DLF 29 - 8 - 88036365

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES

ABONNEMENT ANNUEL : 70 f

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431 17 A

(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

1er Juin 1983 N° de série continue 18 Bulletin n° 12

MAÏS : Informations S.P.V. - I.T.C.F. - A.G.P.M.

DESHERBAGE DE RATTRAPAGE

Malgré le désherbage réalisé lors du semis, des adventices peuvent apparaître dans certains cas sur les parcelles. Une intervention de rattrapage est alors nécessaire.

Les problèmes rencontrés peuvent être les suivants :

- dicotylédones devenues résistantes aux triazines (amarantes, chénopodes, morelle noire, renouées).
- levées de graminées estivales (panics, sétaires, digitaires).
- présence de vivaces (liserons, chardons...).
- mauvaise efficacité du traitement de prélevée

DICOTYLEDONES RESISTANTES AUX TRIAZINES

Dans notre région, les amarantes représentent le problème majeur en matière de dicotylédones résistantes ; elles doivent être traitées à un stade bien précis de leur développement (plantes les plus développées atteignant le stade 4 à 5 feuilles) indépendamment du stade du maïs à cause de leurs levées échelonnées.

Il en est de même pour la renouée persicaire et la renouée à feuille de patience qui doivent être traitées avant qu'elles dépassent le stade 2 à 3 feuilles.

Le nombre de graines que sont capables de produire ces dicotylédones est très élevé ; il importe donc d'obtenir un désherbage parfait à leur égard pour éviter leur prolifération l'an prochain.

Produits de post-levée efficaces contre les dicotylédones résistantes aux triazines

HERBICIDES				Dicotylédones résistantes			
				chénopodes	morelle	amarantes	renouées
Nom Commercial	Matière active	Dose d'emploi PC/ha	Stade du maïs lors de l'application	traiter sur adventices jeunes ne dépassant pas les stades 4 à 6 feuilles		traiter lorsque les amarantes les plus développées ont 4 ou 5 feuilles	traiter avant que les renouées dépassent le stade 2 à 3 feuilles
HERBOGIL Liquide D NIXONE Liquide	Dinoterbe	3 l	2 à 3 feuilles (plus tard risques de brûlures). Traiter sur maïs secs.	●	●		
DICOPRIME	Bromophenoxime	2 l	3 à 6 feuilles	●			
BASAGRAN + huile	Bentazone	2 l	3 à 6 feuilles	●			
LADDOCK (1)	Bentazone + atrazine	4 l	3 à 6 feuilles	●			
LENTAGRAN	Pyridate	2 kg	4 à 6 feuilles	●	●	●	●
PYRON (2)	Pyridate + 3,6 DCP	1,5 l	4 à 6 feuilles	●	●	●	●

(1) Si le maïs doit être suivi d'un blé ne pas dépasser 800 g/ha d'atrazine pour ne pas risquer de problèmes de phytotoxicité.

(2) Actif sur chardons

P40

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 477 AD

PRODUITS DE POST-LEVÉE EFFICACES CONTRE LES GRAMINÉES ESTIVALES (PANICS - SÉTAIRES - DIGITAIRES)

Produit commercial	Matière active	Dose d'emploi PC/ha	Stade du maïs lors de l'application	Traitement en plein	Traitement en dirigé	Efficacité
Nombreuses spécialités	atrazine (1)	3 à 4 kg ma/ha + huile (3 à 5 l)	2 à 6 feuilles	●		digitaire seulement freinée
Diverses spécialités	amétryne	3 à 4 kg + huile (5 l)	40 à 50 cm		●	également actif contre morelle et chénopodes
IGRANE autosuspensible	terbutryne	5 l + huile (3 à 5 l)	40 à 50 cm		●	également actif contre morelle et chénopodes

(1) Si le maïs doit être suivi d'un blé ne pas dépasser 800 g/ha d'atrazine pour ne pas risquer de problèmes de phytotoxicité.

PRODUITS DE POST-LEVÉE EFFICACES CONTRE LES VIVACES

Produit commercial	Matière active	Dose d'emploi	stade du maïs lors de l'application	Traitements en plein	Traitements en dirigé	Conditions d'emploi	Efficacité liseron	chardon	prêle	renouée amphibie	laiteron	gesse tubéreuse	chiendent rampant	chiendent pied de poule	ronce	tussilage
nombreuses spécialités	atrazine (1)	4 kg ma/ha + huile (3 à 5 l)	2 à 4 feuilles	●		risques de phytotoxicité							●			
nombreuses spécialités	2,4 D (sous forme de sels d'amine exclusivement)	0,3 kg ma/ha	4 à 5 feuilles	●		maïs en bon état végétatif et température inférieure à 25° C sinon risques de phytotoxicité	●									
		0,75 à 1 kg ma/ha	40 à 50 cm		●		●	●			●					
nombreuses spécialités	2,4,5 T	0,75 à 1 kg ma/ha	50 cm		●							●			●	
nombreuses spécialités	2,4,5 TP (fénoprop)	1 kg ma/ha	40 à 50 cm		●		●		●	●						
nombreuses spécialités	aminotriazole	7,5 l PC/ha + huile (5 l)	40 cm		●	traitements successifs à 8 jours d'intervalle								●		
GRAMOXONE 2	Paraquat	3 l PC/ha	60 cm		●									●		
LONTREL SF 100	3,6 DCP	1,25 l PC/ha	4 à 5 feuilles	●		température supérieure à 15° C		●			●	●				●

(1) Si le maïs doit être suivi d'un blé ne pas dépasser 800 g/ha d'atrazine pour ne pas risquer de problèmes de phytotoxicité.

● bonne efficacité
● efficacité moyenne

P 41